

PRESTATIEVERKLARING	DoP Nr. 497-10/3,1-R-BR
----------------------------	--------------------------------

- Producttype: Heldere ringnagels
- Identificatie: **DH LL¹⁾ x 31-R-BR**
- Bestemming: Voor structurele houtproducten
- Producent: Powers Fasteners Europe B.V., Westrak 208, 1771 SV Wieringerwerf, Nederland
- Vertegenwoordiger: n.v.t.
- Beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties 3
- 7.,8. Technische specificaties en aangemelde instanties:

Uitgevoerde taak	Uitgevoerd door	AI #	Beoordelingssysteem	Rapport	EN-Standaard
Initial Type Testing	VHT	1503	3	497-10/3,1-br	EN 14592:2008+A1:2012
Factory Production Control	Powers Fasteners	-	3	-	-

9. Prestatieverklaring

Afmetingen:

Diameter – d:	3.1 mm	Lengte profiel – Lp:	2/3 x LL ¹⁾ mm
Kop – K:	30.5 mm ²	Lente punt – Lp:	4.25 mm
Lengte – LL:	50-90 mm		

Duurzaamheid:

Materiaal	Koolstofarm staal	EN 14592:2008+A1:2012 in overeenstemming met EN 10016-2
Treksterkte	Minimum 700 N/mm ²	EN 14592:2008+A1:2012 in overeenstemming met EN10218-1
Corrosiebescherming	Serviceklasse 1: Helder	EN 14592:2008+A1:2012 in overeenstemming met EN1995-1

Mechanische sterkte en stijfheid:

Kar. Vloei grens	$M_{vloei grens,k} = 3390 \text{ Nmm}$	EN 14592:2008+A1:2012 Getest volgens EN 409
Kar. Parameter terugtrekking in hout met kar. dichtheid $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	$f_{as,k} = 7.1 \text{ N/mm}^2$	EN 14592:2008+A1:2012 Getest volgens EN 1459-2
Kar. Kop pull-through parameter in hout met kar. dichtheid $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	$f_{kop,k} = 13.7 \text{ N/mm}^2$	EN 14592:2008+A1:2012 Getest volgens EN 1459-2
Kar. Capaciteit treksterkte	$f_{treksterkte,k} = \text{niet bepaald}$	n.v.t.

10. De prestaties van het product vermeld in de punten 1 en 2 is in overeenstemming met de aangegeven prestaties in punt 9.
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant vermeld in punt 4.

Ondertekend voor en namens de producent door:



Colin Earl
VP HTF CDIY Europe



Dr. Ing. Thilo Pregartner
Senior Engineering Manager

